

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar de Cananéia	19/10/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,6	7,6	7,5
Potencial Redox	mV			171	-23	-103
Profundidade	m			6	8	10
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		463	66,7	151
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		*	*	*
Outros						
Sólidos Fixos	%			96,1	99,3	98
Sólidos Totais	%			54,1	79,8	70,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			3,9	0,7	2
Umidade	%			58,9	25,5	36,2
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,93	0,12	0,44
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,57	< 1,97	< 2,3
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	*	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			35750	3251	12931
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,39	< 2	3,53
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	26,4	< 5	9,69
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	9,87	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	34,1	6,85	15,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			21213	2654	9055
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	12,4	1,2	5,05
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	44,3	5,11	20,2
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	1700	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	490	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes